

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25
SEQUENCE LISTING

<110> YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. at the Weizmann
Institute of Science

<120> ANTIMICROBIAL AND ANTICANCER LIPOPEPTIDES

<130> YEDA/026 PCT

<150> US 60/479,465

<151> 2003-06-19

<160> 46

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 3

<212> PRT

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic peptide

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa=palmitoyl

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (3)..(3)

<223> D-Lys

<220>

<221> MOD_RES

<222> (3)..(3)

<223> AMIDATION

<400> 1

Xaa Lys Lys

1

<210> 2

<211> 4

<212> PRT

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic peptide

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa=palmitoyl

<220>

<221> MOD_RES

<222> (4)..(4)

<223> AMIDATION

<400> 2

Xaa Lys Lys Lys

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

1

<210> 3
<211> 4
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (3)..(3)
<223> D-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (4)..(4)
<223> AMIDATION

<400> 3

Xaa Lys Lys Lys
1

<210> 4
<211> 5
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic sequence

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (5)..(5)
<223> D-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (5)..(5)
<223> AMIDATION

<400> 4

Xaa Lys Gly Gly Lys
1 5

<210> 5
<211> 5
<212> PRT
<213> Artificial

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Leu

<220>
<221> MOD_RES
<222> (5)..(5)
<223> AMIDATION

<400> 5

Xaa Lys Leu Leu Lys
1 5

<210> 6
<211> 5
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Ala

<220>
<221> MOD_RES
<222> (5)..(5)
<223> AMIDATION

<400> 6

Xaa Lys Ala Ala Lys
1 5

<210> 7
<211> 7
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (3)..(3)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Leu

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> AMIDATION

<400> 7

Xaa Lys Leu Leu Leu Lys Leu
1 5

<210> 8
<211> 7
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (3)..(3)
<223> D-Ile

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Ile

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> AMIDATION

<400> 8

Xaa Lys Ile Ile Ile Lys Ile
1 5

<210> 9
<211> 7
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (3)..(3)
<223> D-Val

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Val

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> AMIDATION

<400> 9

Xaa Lys Val Val Val Lys Val
1 5

<210> 10
<211> 7
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (3)..(3)
<223> D-Ala

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Ala

<220>
<221> MOD_RES
<222> (7)..(7)
<223> AMIDATION

<400> 10

Xaa Lys Ala Ala Ala Lys Ala
1 5

<210> 11
<211> 7
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> D-Lys

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (6)..(6)
 <223> D-Lys

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (7)..(7)
 <223> AMIDATION

<400> 11

Xaa Lys Gly Gly Gly Lys Gly
 1 5

<210> 12
 <211> 10
 <212> PRT
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic peptide

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (4)..(4)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (8)..(8)
 <223> D-Lys

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Lys

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (10)..(10)
 <223> AMIDATION

<400> 12

Xaa Lys Leu Leu Lys Leu Leu Lys Lys Leu
 1 5 10

<210> 13
 <211> 12

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (7)..(7)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (9)..(9)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (10)..(10)
<223> D-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (12)..(12)
<223> AMIDATION

<400> 13

Xaa Leu Lys Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu
1 5 10

<210> 14
<211> 13
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=myristoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(2)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (6)..(6)
<223> D-Lys

<220>

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<221> MISC_FEATURE
<222> (10)..(10)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (13)..(13)
<223> D-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> AMIDATION

<400> 14

Xaa Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Lys
1 5 10

<210> 15
<211> 13
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(2)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (6)..(6)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (10)..(10)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (13)..(13)
<223> D-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> AMIDATION

<400> 15

Xaa Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Lys
1 5 10

<210> 16
<211> 13
<212> PRT

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic peptide

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa=palmitoyl

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (4)..(4)

<223> D-Ala

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (5)..(5)

<223> D-Ala

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (9)..(9)

<223> D-Ala

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (11)..(11)

<223> D-Ala

<220>

<221> MOD_RES

<222> (13)..(13)

<223> AMIDATION

<400> 16

Xaa Lys Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Lys Ala Ala Lys
1 5 10

<210> 17

<211> 13

<212> PRT

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic peptide

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa=palmitoyl

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (4)..(4)

<223> D-Val

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (5)..(5)

<223> D-Val

<220>

<221> MISC_FEATURE

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<222> (9)..(9)
<223> D-VaI

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (11)..(11)
<223> D-VaI

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> AMIDATION

<400> 17

Xaa Lys VaI VaI VaI Lys VaI VaI VaI Lys VaI VaI Lys
1 5 10

<210> 18
<211> 13
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyI

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Ile

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (5)..(5)
<223> D-Ile

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (9)..(9)
<223> D-Ile

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (11)..(11)
<223> D-Ile

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> AMIDATION

<400> 18

Xaa Lys Ile Ile Ile Lys Ile Ile Ile Lys Ile Ile Lys
1 5 10

<210> 19
<211> 13
<212> PRT
<213> Artificial

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>
 <223> Synthetic peptide

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa=undecanoyl

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (4)..(4)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (5)..(5)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (11)..(11)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (13)..(13)
 <223> AMIDATION

<400> 19

Xaa Lys Leu Leu Leu Lys Leu Leu Leu Lys Leu Leu Lys
 1 5 10

<210> 20
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic peptide

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (4)..(4)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (5)..(5)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (9)..(9)

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (11)..(11)

<223> D-Leu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (13)..(13)

<223> AMIDATION

<400> 20

Xaa Lys Leu Leu Leu Lys Leu Leu Leu Lys Leu Leu Lys
 1 5 10

<210> 21

<211> 13

<212> PRT

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic peptide

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa=decanoyl

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (5)..(5)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (6)..(6)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (9)..(9)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (13)..(13)

<223> D-Leu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (13)..(13)

<223> AMIDATION

<400> 21

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

Xaa Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu
1 5 10

<210> 22
<211> 13
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=dodecanoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(2)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (5)..(5)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (6)..(6)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (9)..(9)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (10)..(10)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (13)..(13)
<223> D-Leu

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> AMIDATION

<400> 22

Xaa Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu
1 5 10

<210> 23
<211> 13
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa=myristoyl

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (5)..(5)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (6)..(6)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (13)..(13)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (13)..(13)
 <223> AMIDATION

<400> 23

Xaa Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu
 1 5 10

<210> 24
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic peptide

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<222> (5)..(5)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (6)..(6)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (9)..(9)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (10)..(10)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (13)..(13)
<223> D-Leu

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> AMIDATION

<400> 24

Xaa Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu Leu Lys Lys Leu
1 5 10

<210> 25
<211> 5
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Leu

<220>
<221> MOD_RES
<222> (5)..(5)
<223> AMIDATION

<400> 25

Xaa Arg Leu Leu Arg
1 5

<210> 26
<211> 13
<212> PRT
<213> Artificial

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>
<223> synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=dodecanoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(2)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (5)..(5)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (6)..(6)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (9)..(9)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (10)..(10)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (13)..(13)
<223> D-Leu

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> AMIDATION

<400> 26

Xaa Leu Arg Arg Leu Leu Arg Arg Leu Leu Arg Arg Leu
1 5 10

<210> 27
<211> 13
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptdie

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=dodecanoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(2)

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (5)..(5)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (6)..(6)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (9)..(9)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (13)..(13)

<223> D-Leu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (13)..(13)

<223> AMIDATION

<400> 27

Xaa Leu His His Leu Leu His His Leu Leu His His Leu
 1 5 10

<210> 28

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic peptide

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa=palmitoyl

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (4)..(4)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (8)..(8)

<223> D-Lys

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (9)..(9)

<223> D-Lys

<220>

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<221> MISC_FEATURE
<222> (11)..(11)
<223> D-Leu

<220>
<221> MOD_RES
<222> (12)..(12)
<223> AMIDATION

<400> 28

Xaa Lys Leu Leu Arg Leu Leu Lys Lys Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 29
<211> 13
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (7)..(7)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (9)..(9)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (10)..(10)
<223> D-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> AMIDATION

<400> 29

Xaa Lys Leu Leu Leu Arg Leu Leu Lys Lys Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 30
<211> 13
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (8)..(8)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (9)..(9)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (11)..(11)
<223> D-Leu

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> AMIDATION

<400> 30

Xaa Lys Leu Leu Arg Leu Leu Lys Lys Leu Leu Arg Leu
1 5 10

<210> 31
<211> 15
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (7)..(7)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (9)..(9)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<222> (10)..(10)
 <223> D-Lys

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (14)..(14)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (15)..(15)
 <223> AMIDATION

<400> 31

Xaa Lys Leu Leu Leu Arg Leu Leu Lys Lys Leu Leu Arg Leu Lys
 1 5 10 15

<210> 32
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic peptide

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa=dodecanoyl

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (5)..(5)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (6)..(6)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (9)..(9)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (13)..(13)
 <223> D-Leu

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (13)..(13)
 <223> AMIDATION

<400> 32

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

Xaa Leu Arg His Leu Leu Arg His Leu Leu Arg His Leu
 1 5 10

<210> 33

<211> 13

<212> PRT

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic peptide

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa=dodecanoyl

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (5)..(5)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (6)..(6)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (9)..(9)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> D-Leu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (13)..(13)

<223> D-Leu

<220>

<221> MOD_RES

<222> (13)..(13)

<223> AMIDATION

<400> 33

Xaa Leu Lys His Leu Leu Lys His Leu Leu Lys His Leu
 1 5 10

<210> 34

<211> 8

<212> PRT

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic peptide

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (3)..(3)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (6)..(6)
<223> D-Leu

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> AMIDATION

<400> 34

Xaa Leu Leu Leu Arg Leu Gly Leu
1 5

<210> 35
<211> 8
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (3)..(3)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (7)..(7)
<223> D-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (8)..(8)
<223> AMIDATION

<400> 35

Xaa Leu Leu Lys Leu Leu Lys Gly
1 5

<210> 36
<211> 5
<212> PRT
<213> Artificial

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (5)..(5)
<223> AMIDATION

<400> 36

Xaa Glu Lys Lys Lys
1 5

<210> 37
<211> 5
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (3)..(3)
<223> D-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (5)..(5)
<223> AMIDATION

<400> 37

Xaa Lys Lys Glu Lys
1 5

<210> 38
<211> 4
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (3)..(3)
<223> D-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (4)..(4)
<223> AMIDATION

<400> 38

Xaa Glu Lys Lys
1

<210> 39
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(9)
<223> Disulfide bond

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Leu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (5)..(5)
<223> D-Leu

<220>
<221> MOD_RES
<222> (9)..(9)
<223> AMIDATION

<400> 39

Xaa Cys Lys Leu Leu Leu Lys Leu Cys
1 5

<210> 40
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(9)
<223> Disulfide bond

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (4)..(4)
<223> D-Ala

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (5)..(5)
<223> D-Ala

<220>
<221> MOD_RES
<222> (9)..(9)
<223> AMIDATION

<400> 40

Xaa Cys Lys Ala Ala Ala Lys Ala Cys
1 5

<210> 41
<211> 9
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(9)
<223> Disulfide bond

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (3)..(3)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (7)..(7)
<223> D-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (9)..(9)
<223> AMIDATION

<400> 41

Xaa Cys Lys Gly Gly Gly Lys Gly Cys
1 5

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<210> 42
 <211> 15
 <212> PRT
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic peptide

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(15)
 <223> Disulfide bond

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (4)..(4)
 <223> D-Ile

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (5)..(5)
 <223> D-Ile

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> D-Ile

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (12)..(12)
 <223> D-Ile

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (15)..(15)
 <223> AMIDATION

<400> 42

Xaa Cys Lys Ile Ile Ile Lys Ile Ile Ile Lys Ile Ile Lys Cys
 1 5 10 15

<210> 43
 <211> 15
 <212> PRT
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic peptide

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa=palmitoyl

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(15)

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<223> Disulfide bond

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (5)..(5)

<223> D-Ala

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (6)..(6)

<223> D-Ala

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> D-Ala

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (12)..(12)

<223> D-Ala

<220>

<221> MOD_RES

<222> (15)..(15)

<223> AMIDATION

<400> 43

Xaa Cys Lys Ala Ala Lys Ala Ala Ala Lys Ala Ala Lys Cys
1 5 10 15

<210> 44

<211> 15

<212> PRT

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic peptide

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa=myristoyl

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(15)

<223> Disulfide bond

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (5)..(5)

<223> D-Ala

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (6)..(6)

<223> D-Ala

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> D-Ala

<220>

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<221> MISC_FEATURE
<222> (12)..(12)
<223> D-Ala

<220>
<221> MOD_RES
<222> (15)..(15)
<223> AMIDATION

<400> 44

Xaa Cys Lys Ala Ala Ala Lys Ala Ala Ala Lys Ala Ala Lys Cys
1 5 10 15

<210> 45
<211> 15
<212> PRT
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic peptide

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa=palmitoyl

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(15)
<223> Disulfide bond

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (3)..(3)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (7)..(7)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (11)..(11)
<223> D-Lys

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (14)..(14)
<223> D-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (15)..(15)
<223> AMIDATION

<400> 45

Xaa Cys Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Lys Cys
1 5 10 15

<210> 46
<211> 15
<212> PRT

SEQ LIST YEDA-026 PCT.ST25

<213> Artificial

<220>

<223> Synthetic peptide

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> Xaa=palmitoyl

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(15)

<223> Disulfide bond

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (3)..(3)

<223> D-Lys

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (7)..(7)

<223> D-Lys

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (11)..(11)

<223> D-Lys

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (14)..(14)

<223> D-Lys

<220>

<221> MOD_RES

<222> (15)..(15)

<223> AMIDATION

<400> 46

Xaa Cys Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Gly Lys Gly Gly Lys Cys
1 5 10 15